Technický list
TL 05.22 MULTI KLEBER Lepiaca PU pena



Výrobok

Jednozložkové viacúčelové PUR lepidlo, vyvinuté na lepenie a fixáciu obkladových a konštrukčných stavebných dosiek napr. Light-Board a podobných systémov, obkladových ľahčených materiálov z polystyrénu, tvrdých PUR dosiek, ale i sadrokartónu, cementovláknitých dosiek a i. v systéme suchej výstavby. Ideálne na lepenie expandovaného a extrudovaného polystyrénu, polyuretánu a ľahčených murovacích materiálov – ľahčené betóny, pórobetóny (Ytong, Porfix, Sipotex a i.) dutinové tehly, drevo a porézny kameň.

Vlastnosti

- Rýchlo vytvrdzujúca
- Dobrá priľnavosť na betón, kameň, omietku, drevo, polystyrén
- Rozmerovo stabilná
- Výborná zvuková a tepelná izolácia
- Rovnomerná štruktúra

Použitie

- Murované jadrá bytových domov
- Na nosné a obvodové konštrukcie a priečky
- Polyuretanová pena na lepenie murovacích prvkov
- Zvukové medzibytové priečky a i.
- Stavby záhradnej architektúry - ploty, altánky ale aj náročnejšie aplikácie
- Lepenie ľahkých konštrukcií z dutých tehál, betónových a pórobetónových tvaroviek
- Lepenie sadrokartónových a cementovláknitých dosiek
- Lepenie ľahkých izolačných materiálov na široké spektrum podkladov

Technické vlastnosti			
Základ	polyuretán		
Hustota	kg/m^3	15 - 25	ISO 7390
Izolačná hodnota	mW/m.K	30 - 35	DIN 2612
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ	W/mK	0,035	STN 72 7012-2
Tepelná odolnosť	°C	–40 / +90	po vytvrdnutí
Teplota dózy pre aplikáciu	°C	nad +10	optimálna +10 až +20
Aplikačná teplota	°C	-5 / +25	
Rozmerová stabilita	%	-5%<DS< 0%	
Faktor difúzneho odporu μ	-	cca 28	
Ekvivalentná difúzna hrúbka s_D	m	0,446	

Balenie

- Pištoľová dóza 750 ml
- Trubičková dóza 825 ml

Farba

- Žltá

Den Braven SK s.r.o.
Fakturačná adresa: Polianky 17, 844 31 Bratislava
Poštový kontakt: Ampérova 3489/2, 900 27 Bernolákovo
Zákaznícke centrum: +421 2 4497 1010
technik@denbraven.sk
www.debbex.sk / www.denbraven.sk

Prídržnosť k polystyrénu	MPa	~ 0,14	biely aj šedý
Prídržnosť k betónu	MPa	~ 0,10	suchý bez penetrácie
Prídržnosť k betónu	MPa	~ 0,16	penetrovaný
Reakcia na oheň	-	F	STN EN 13 501-1
Skladovateľnosť	mes.	24	dnom dolu
Výdatnosť trubičková dóza	bm	40 – 45	pri Ø 3 – 4 cm PUR lepidla
Výdatnosť pištoľová dóza	bm	30 - 35	pri Ø 3 – 4 cm PUR lepidla
Vytvorenie povrchovej škrupiny (nelepivosť)	min	8 - 12	
Rezateľnosť	min	45	

Podklad

Podklad ako tehlové murivo alebo betón pred lepením ošetrite Penetračným náterom S-T 70. Rýchlosť schnutia penetračného náteru cca 2-4 hod. Prašný podklad znižuje priľnavosť lepiacej peny. Zariadenie a ďalšie povrchy ohrozené znečistením zakryť.

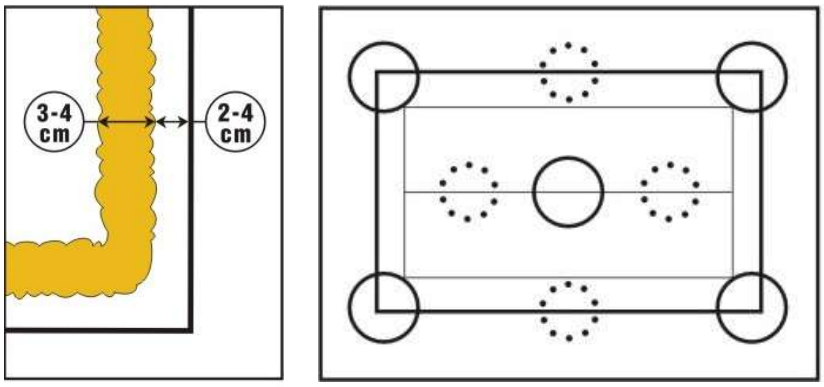
Aplikácia

Naskrutkovať penu na aplikačnú pištoľ s NBS závitom, príp. nasadiť aplikačnú trubičku na ventil. Dózu dôkladne pretrepať (minimálne 30 krát). Nastaviť aretačnou skrutkou požadované dávkovanie.

a) **Izolačné a iné dosky**

Pri lepení polystyrénových dosiek naniesť penu po obvode dosky s odstupom 2 - 4 cm od hrany dosky. Obrazec doplniť minimálne jedným pruhom v strede dosky v smere jeho dlhšieho rozmeru. Odporučený priemer húsenice na lepenie izolačných komponentov je 3 - 4 cm podľa nerovnosti podkladu. Dosku priložte k stene, cca po 2 minútach od aplikácie peny, dotlačte a zrovnajte pomocou dlhej laty. Rovnosť povrchu dosiek je možné opäť korigovať do cca 20 minút od ich nalepenia v závislosti od teploty prostredia (vzduch i podklad). Už po cca 2 hodinách od nalepenia je možné pristúpiť k ďalším technologickým úkonom.

Pri lepení sadrokartónových dosiek odporúčame interval medzi nanesením PUR lepidla a pritlačením dosky k lepenej ploche predĺžiť na 4 až 8 minút. Potom dosku pritlačte k povrchu na 30 - 60 sekúnd. Ťažké a menej stabilné dosky zafixujte po dobu cca 60 minút.



b) **Murovanie priečok z dutých tehiel a pórobetónových tvárnic**

Vhodné na murovanie nenosných stien a deliacich priečok. Zbavte tehly, alebo tvárnice prachu, prípadne napenetrujte. Podklad je vhodné zvlhčiť na lepšiu štruktúry peny. Na každých 10 cm šírky muriva by mal byť aplikovaný 3- 4 cm široký pás PUR lepidla. Škáry medzi tehlami je možné vyplniť uvedeným lepidlom.

Upozornenie

Neodporúčame použiť na aplikáciu pod vodou a do uzavretých priestorov, nulová adhézia na PE, PP, silikón, teflón a mastné podklady. Pri nízkych teplotách neodporúčame penu alebo podklad nahrievať, neaplikovať na podklady pokryté inovaťou. **Neaplikovať na mokré podklady, len na vlhké!** Pri uskladnení pri nízkych teplotách odporúčame pred použitím dózu temperovať pri izbovej teplote po dobu 1 hodiny. Lepenie izolantu na fasádu **nevykonávať za silnejšieho vetra!**

Nevytvrdnutú penu vyčistíte Čističom PU peny, vytvrdnutá pena sa môže odstrániť len mechanicky. Pri práci používať ochranné pomôcky. Podklady zaistiť proti postriekaniu papierom alebo fóliou. Čistič PUR peny nesmie prísť do styku s polystyrénom, veľmi rýchlo ho rozpúšťa. Vytvrdnutá PUR pena nie je odolná voči UV žiareniu. Táto odolnosť je závislá na dobe expozície na priamom slnku (cca od 14 dní do 3 mesiacov). Po tejto dobe spolu s ďalším klimatickým pôsobením (dážď, mráz a pod.) dochádza k narušeniu štruktúry peny od UV žiarenia.

Skladovateľnosť

V originálnych neotvorených obaloch, v suchu, pri teplote od +10 °C do +25 °C. Neskladovať na slnku. Skladovateľnosť je 24 mesiacov. Dátum exspirácie je umiestnený na obale výrobku.

Čistenie

Materiál: nevytvrdnutú penu - Čističom PU peny
Ruky: mydlo a voda, krém na ruky

Bezpečnosť

Viď << Karta bezpečnostných údajov>>

Aktualizácia

Aktualizované dňa 17.09.2026
Vyhotovené dňa 22.10.2010

Uvedené informácie a poskytnuté údaje vychádzajú z našich vlastných skúseností, výskumu a objektívneho testovania a považujeme ich za spoľahlivé a presné. Vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a skutočných podmienkach na mieste použitia však z týchto informácií, písomných odporúčaní ani z iného poskytnutého poradenstva nemožno vyvodzovať žiadnu záruku vhodnosti výrobku na konkrétny účel ani žiadnu zodpovednosť vyplývajúcu z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spoločnosť Den Braven nenesie zodpovednosť za žiadne škody, či už priame alebo nepriame, vzniknuté v dôsledku použitia produktov uvedených v tomto dokumente. Každý používateľ je povinný overiť si vhodnosť výrobku na zamýšľané použitie vlastnými skúškami. Spoločnosť Den Braven si vyhradzuje právo meniť vlastnosti svojich výrobkov. Používatelia sú povinní oboznámiť sa s najnovšou verziou technického listu daného výrobku, ktorého kópie sú k dispozícii na vyžiadanie alebo na webovej stránke www.debbex.sk/www.denbraven.sk. Pre ďalšie informácie kontaktujte, prosím, naše technické oddelenie.